Aprobată

la şedinţa Consiliului **Facultăţii Rezidenţiat**

Proces verbal: Nr. 3 din 15.04.2025

Decana Facultăţii:

d.ş.m., conf.univ. — **Buruiană Sanda**

(grad, titlu) — *(semnătură)* — *(prenume, nume)*

Aprobată

la şedinţa **Departamentului Medicină Internă**

Proces verbal: Nr. **2** din **24.03.2025**

Şef Departament:

d.h.ş.m., prof.univ. — **Sergiu Matcovschi**

(grad, titlu) — *(semnătură)* — *(prenume, nume)*

ANEXĂ CURRICULARĂ COMPLEMENTARĂ PENTRU COMPONENTA DE INSTRUIRE PRIN SIMULARE

1. Date generale

Modul de bază: *Medicină internă*

Date despre beneficiar: *Rezidenţi anul IV de studii (din totalul de 4 ani de studii)*

Specialitatea /specializarea: *Medicină internă*

Cod specialitate /specializare: *1701.02*

Denumirea componentei: *Instruire prin simulare de fidelitate înaltă în Medicina internă*

Numărul total de ore practice ale modulului: *1620 ore*

din care, ore acad. de instruire la CUSIM: *4 ore*

2. Scop, obiective şi exigenţe

Scop: *Dezvoltarea şi consolidarea competenţelor clinice esenţiale în diagnosticul şi managementul cazurilor complexe din medicina internă prin utilizarea metodelor de simulare de fidelitate înaltă, într-un mediu controlat şi interactiv.*

Obiective:

- *Îmbunătăţirea capacităţii de evaluare a pacientului critic în contextul sindromului coronarian acut;*
- *Dezvoltarea abilităţilor tehnice şi decizionale în abordarea diferenţială a stărilor de urgenţă asemănătoare sindromului coronarian acut din Medicina internă;*
- *Aplicarea standardelor internaţionale pentru diagnosticul şi tratamentul sindromului coronarian acut;*
- *Perfecţionarea abilităţilor de comunicare şi coordonare în echipa medicală;*
- *Aprecierea obiectivă a corectitudinii de îndeplinire a manoperelor şi tehnicilor specifice pentru domeniu;*
- *Creşterea toleranţei la stres prin simularea mediului real de activitate fără detrimentul sănătăţii pacienţilor reali.*

Cerinţe şi condiţionări prealabile:

a. *Promovarea cu succes a modulelor de Medicină internă (anii I-III), conform cerinţelor Programului de Rezidenţiat, specialitatea Medicină internă.*
b. *Finalizarea cu succes a modulelor conexe din Programul de Rezidenţiat specialitatea Medicină internă, aferente tematicii (Cardiologie, anul 2; Terapie intensivă, anul 3);*
c. *Cunoaşterea ghidurilor internaţionale de tratament în Medicina internă.*

3. Conţinutul instruirii

Etapele instruirii SFI (Orarul detaliat al instruirii va fi prezentat în ATAŞAMENT):

1) *Introducerea pentru sesiunea de instruirea prin simulare;*
2) *Prezentarea echipamentelor didactice: simulatoarelor de fidelitate înaltă (iStan)*
3) *Familiarizarea cu sala de simulare şi echipamentele din dotare;*

4) *Desfăşurarea sesiunii de simulare (Scenariu clinic de sindrom coronarian acut, descris detaliat în ATAŞAMENT);*
5) *Sesiunea de debriefing;*
6) *Totalizarea instruirii şi trasarea concluziilor;*
7) *Chestionarea satisfacţiei beneficiarilor.*

4. Metode de predare-învăţare

- ✓ *simularea de fidelitate înaltă pentru reproducerea realistă a scenariilor clinice.*
- ✓ *problematizarea prin analiza cazurilor critice din medicina internă.*
- ✓ *demonstraţia pentru exersarea procedurilor standardizate;*
- ✓ *instruire individulă prin intermediul simulatoarelor virtuale de fidelitate înaltă;*
- ✓ *autoperfecţionare în baza rapoartelor oferite de simulator etc.*

5. Mijloace de predare şi instruire prin simulare

Echipament didactic:

- *Echipament medical;*
- *Echipament tehnico-informaţional;*
- *Simulatoare de fidelitate înaltă (iStan);*
- *Monitor de funcţii vitale, defibrilator şi ventilator medical.*

Materiale didactice:

a. *Ghiduri practice internaţionale:*
   - *Byrne R. A., et al. 2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes: Developed by the task force on the management of acute coronary syndromes of the European Society of Cardiology (ESC). European Heart Journal. 2023; 44 (38): 3720-3826. Disponibil la: https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehad191.*
   - *Soar J., et al. European European Resuscitation Council Guidelines 2021: Adult advanced life support. Resuscitation. 2021; 161: 115-151. Disponibil la: https://doi.org/10.1016/j.resuscitation.2021.02.01*
b. *Protocol Clinic Naţional PCN-81. Sindromul coronarian acut şi infarctul miocardic acut. Chişinău, 2020, 46 p. Disponibil la: https://cemf.md/wp-content/uploads/2023/07/PCN-81-Sindromul-coronarian-acut-si-Infarctul-miocardic-acut.pdf*
c. *Buruiană S., et al. Diagnosticul Diferenţial în Medicina Internă. Chiţinău: Tipografia "Print Caro", 2023, 483 p. ISBN 978-9975-175-13-5.*
d. *tutorialele textuale, grafice şi video - încadrate în software-ul simulatorului respectiv;*
e. *rezultatele evaluărilor formative oferite de simulatorul virtual.*

6. Rezultatele instruirii

La nivel de cunoaştere, înţelegere şi integrare rezidentul va fi capabil:

- *să explice patogenia sindromului coronarian acut şi a edemului pulmonar;*
- *să descrie etapele de examinare şi tratament ale sindromului coronarian acut;*
- *să aplice cunoştinţele obţinute despre tratamentul cu preparate vasodilatatoare şi antiaritmice.*

La nivel de aplicare rezidentul va fi capabil:

- *să practice lucrul în echipă în condiţii de urgenţă (sindrom coronarian acut, edem pulmonar);*
- *să capete competenţele profesionale în managementul sindromului coronarian acut;*

- *să dezvolte dexterităţile de resuscitară cardio-pulmonară, abilităţile tehnice (lucrul cu echipament din terapia intensivă) şi non-tehnice (luarea rapidă a deciziilor în situaţii de urgenţă majoră).*

7. **Evaluarea rezultatelor obţinute**
   Evaluare practică curentă prin feedback individualizat în baza performanţelor şi debriefing în baza performanţelor de grup.

8. **Limba de predare**: *Română*

9. **Responsabilă de instruire prin simulare:** *Tatiana Dumitraş*
   (prenume, nume, funcţia)

Subdiviziunea: ***Departamentul Medicină Internă. Disciplina de sinteze clinice***

Şef subdiviziune: *Sergiu MATCOVSCHI* _____
(prenume, nume) *(semnătura)*

Şefă de studii: *Svetlana EREMCIUC* S. Eremciuc
(prenume, nume) *(semnătura)*

Subdiviziunea: ***Centrul Universitar de Simulare în Instruirea Medicală***

Şef CUSIM: *Andrei ROMANCENCO* _____
(prenume, nume) *(semnătura)*

Şef adjunct CUSIM: *Iurie SARATILA* _____
(prenume, nume) *(semnătura)*

Data 21.05.2025